

## **FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN FUNGSI PARU PADA PEKERJA PENGGILINGAN PADI: KAJIAN SISTEMATIS**

**NUR ISLAMIYATI-25010116120068  
2020-SKRIPSI**

Gangguan fungsi paru dapat diakibatkan oleh berbagai faktor, hal ini telah ditemukan dalam beberapa penelitian. Faktor-faktor yang berhubungan dengan gangguan fungsi paru dalam penelitian terdahulu masih belum memiliki kepastian mengenai faktor yang menjadi penyebabnya. Tujuan dilakukannya tinjauan ini guna mengetahui faktor-faktor yang dapat menyebabkan gangguan fungsi paru pada pekerja penggilingan padi. Tinjauan ini dilakukan dengan menggunakan metode PRISMA (*Preferred Reporting Items for Systematic Reviews dan Meta-Analyses*). Langkah awal dilakukan identifikasi untuk mengumpulkan artikel dari beberapa database jurnal dan grey literatur. Setelah itu penyeleksian artikel dengan melihat judul, kata kunci dan abstrak artikel. Penilaian kelayakan artikel dilakukan dengan melihat secara keseluruhan teks, tahap ini digunakan untuk menentukan kelayakan artikel yang digunakan. Terdapat 7 artikel yang dianalisis dalam kajian ini, indikator gangguan fungsi paru dinilai dengan pengukuran kapasitas paru dalam 6 artikel dan gejala gangguan pernafasan dalam 1 artikel. Faktor-faktor yang berhubungan dengan gangguan fungsi paru pada pekerja penggilingan padi berdasarkan hasil analisis artikel meliputi umur, lama kerja, masa kerja, kebiasaan merokok, penggunaan alat pelindung diri (APD), paparan debu dan kadar debu. Faktor gangguan fungsi paru yang dominan dalam ketujuh artikel adalah masa kerja. Semakin lama pekerja bekerja dalam penggilingan padi akan semakin berisiko untuk terkena gangguan fungsi paru akibat paparan debu padi yang semakin lama pula. Sehingga sangat diperlukan kesadaran dan koordinasi antara pemilik usaha dengan para pekerja untuk meminimalisir paparan debu yang dapat dilakukan melalui penggunaan APD, dan penata ruang yang tepat terkait sistem pembuangan residu hasil penggilingan.

Kata Kunci : Gangguan Fungsi Paru, Debu Padi, Penggilingan Padi